



Santa Paula

Vass4R14s091-095



INRA

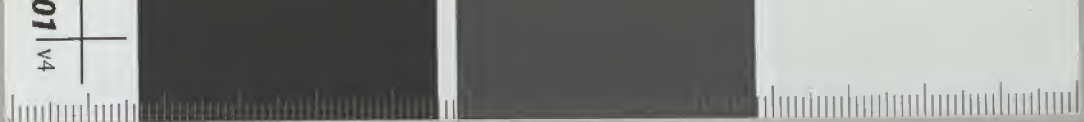
Collection Vassal-Montpellier

701Mtp1

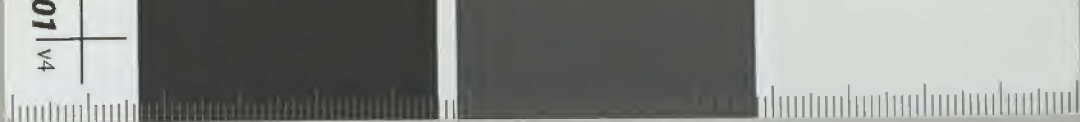
5 S 77  
Santa Paula

Santa Paula

5 S 77







Désignation : Santa Paula

Clos Planche 5 Côté S N° 77

Vigueur : 2

Charge :

baie fusiforme

Date de maturité :

16-9-57

P1:0

01 - 0

2 - 1

3 - 2

4 - 2

5 - mer

3<sup>e</sup> époque

Désignation : Santa Paula

Clos Planche 5 Côté S N° 77

Vigueur : 2

Charge :

s. 10

2 1

3 0

4 0

+

pour le 7-9-59

L-2

Désignation : Santa Paula

Clos Planche 5 Côté S N° 77

Vigueur : 3

Date de maturité

Charge :

S. 1 6

2 3

3 7

4 3

5

Vendanges le 12-5

1960

Miller: 0 1 2 3 4 5

Désignation : Santa Paula

Clos VI Planche 16 Rang A Souche Z

Vigueur : 2

Date de Véraison : 10-8-65

Date de Maturité : 20-8-65 + 5

Pourriture :

GRAPPE : G - M - P - L - M - C.

BAIE : TG - M - P. 32 X 15

Bl - Gr - Rs - Rg - N.

Charge :

s 1 0 saveur : S - m - ar - fox - herb.

s 2 disc - sph - ell - Ov.

Obcv. - cyl - fus.

s 3 1

s 4 0 avec pépins - apyrene

s 5 jus : inc. - coloré.

Pédoncule : L - M - C.



Année 1956

Santa

Paula

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 5.577 .

	Nombre total	D A T E S							
		18	21	24	27	30			
1	5	0	0	1	1	2			
2	6	0	0	0	2	2			
3	8	0	0	0	3	4			
4	6	0	0	0	3	3			
5	.	.	.	.	.	.			

30-3-56

D

II

Année 1957

Santa Paula

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 5.577 .

	Nombre total	D A T E S							
		9/3	12-3	15-3	18/3				
1	86	1	2	2	3				
2 0	13	0	3	7	9				
3 0	15	4	5	6	12				
4 0	16	3	4	6	15				
5	.	.	.	.	.				

III

D 17-3-57



Santa Paula-

N° . . . . . Planche . . . . . Côté . . . . . 5077

[illegible]

D E 29-3-58

II<sup>a</sup>.

ANNEE: 1996

FROM Santa Paula

0701.01

EMPLACEMENT. 4 R 14 S 91, 95

VI 16 A7

couche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/F	fin	début	mi/v	fin	
1	4	11.3	18.3	0								
2	2	22.3	25.3	0								
3	f											
4	f											
5	f											
	1	18.3	26.4									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C  
Four : Mill :  
Baie : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
Saveur : s - m - ar - fox - herb  
Pépins : avec - apyrène  
Fort : Vigueur :



Désignation :

*Santa Paula*

VASSAL

Planche

V

Côté

S

N°

17

Souche

1

2

3

4

5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux ~~X~~ - cotonneux 9 .  
30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées (6) - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées ~~X~~ - en gouttière (8) - autres 9 .  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
ses (7) - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .  
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à  
plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de  
la 3<sup>e</sup> feuille détachées sera notée.

R. Sahu

Désignation :

Santa Paula

VASSAL

Planche

5

Côté

5

N°

77

Souche 1

2

3

4

5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ -

duveteux 8 - cotonneux 9.

30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré

carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées ⑥ -

entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière ⑧ - autres 9.

39 - glabres 4 - sétueuses 5 - Veloutées 6 - aranéeuses ⑦ -

duveteuses 8 - cotonneuses 9.

29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -

à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages

bronzées ⑥ - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

D aranéeux

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé,  
la couleur de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées sera notée.

15-5-56 Rouquier



N° ordre

Désignation : *Santa Paula*

VASSAL Planche 5 côté S N° 77 souche (1) 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 26 - glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures (7) - sur limbe (8) - sur nervures et sur  
limbe 9.
- 27 - à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - Jaune (5) - à plages bronzées 6  
entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 30 - à pétiole glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni (1) - anguleux (8) (8) côtelé 9.
- 32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement (1) - partiellement 2.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 -  
femelle 9.

*P de Haux*

*Brach 26.6.56*



N° ordre

Désignation : *Santa Paula*

VASSAL Planche 5 côté 5 N° 77 souche 1 ② 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre ④ - séteux ⑤ - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . ⑨
- 27 - à limbe plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert ⑧ - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre ④ - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement ① - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux ⑧ - côtelé ~~9~~ .
- 32 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement ① - partiellement 2 .
- 34 - vert ① - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement ⑦ - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-  
le 9 .

*for de fleur*

*26-5-54 Delorme*



N° ordre

Désignation : *Santa Paula*

*faible*

VASSAL Planche 5 côté S N° 77 souche 1 2 3 4 5

(F) RAÎMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.
- 37 - noeuds : dos coloré ~~1~~ - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

*Tuel 14-6.54*

*9 JUIN 1955*  
*Tuel*

N° ordre

Désignation :

Santa Paula

VASSAL

Planche

5

côté

5

N°

77

souche 1.

2

3

4

5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

37 - nœuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.

39 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

27-6-56 Rouquier



N° ordre

Désignation *Santa Paula*

VASSAL planche 5 côté S N° 17 souche 1 ② 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté ③ - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté ④ - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte ① - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune ① - vert franc 2 - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- Long 1 - moyen 2 - court ③.
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

*BRoch  
23.8.18*



N° ordre

Désignation

*Santa Paula*

VASSAL planche 5 côté S N° 17 souche 1 (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan (4) - en gouttière 2 - involuté (5) - révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté (4) - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte (4) - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune (6) - vert franc 2 - vert foncé 3.  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- Long 1 - moyen 2 - court (3).
- glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

*B. Roch  
23.8.08*



N° ordre

Désignation

*Santa Paula*

VASSAL

planche 5

côté S

N° 77

souche

1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - sétueux 5  
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .  
limbe: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte 1 - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court 3 .
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° 1 - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .

18 JUIL 1956 Rouquier



N° d'Ordre

Désignation

*Santa Paula*

VASSAL planche 5 côté S N° 77 souche 1 ② 3 4 5

*pas de grappe*

GRAPPE

- Grosse ① - Moyenne 2 - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte 6.
- à pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9
- à pédoncule herbacé ④ - mi aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

BAIE

- Très grosse ① - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 -  
Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧
- de couleur blanc ① - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruiné 7 - Pruinée ⑧ - non pruinée 9.
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3  
troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 -  
fusiforme ⑦ - arquée ⑧ - autre 9.
- à ombilic persistant 1 - non persistant ②
- à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 -  
côtelée 5.
- à jus incolore ① - coloré 2.
- à peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
- à pulpe charnue ⑥ - juteuse 7 - molle 8.
- à saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 -  
foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- à pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.
- à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte ① - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident ① - peu apparent 2.
- à pinceau : court 4 - moyen ⑥ - long 6.
- à pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
- de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ② -

*Calvo 59*

*B. P. L.*

*4-7-56*



Dénomination ..... *Santa Paula* .....

Planche ..... *5* ... côté ... *S* ... Rang ... *77* ... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ... *5-10* cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Truel Dec 56*



5872

Sarment de vigne

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : 5-10 cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Moniel  
décembre 55



N° d'ordre: . . 07040.1 . . Désignation: . Santa Paula . .  
Origine: . . . . .  
Emplacement : . . . . . Vas. . 5.5.74 . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . ①-②-3.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . ; . . . ①-②-3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . ①-②.  
11 - Lobes. . . . . 1-3-5-⑦-⑨.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . 0-1-2-③.  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . 0-1-2-③.  
14 - S. pét. (forme) . . . . ①-②-3-4-5-⑥.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . 0-1-2-3-4-⑤-⑥-⑦-8.  
16 - Dents : forme . . . . ①-2-3.  
17 - Dents : Méd./B. . . . . 1-2-③.  
18 - Angle lob. term. . . . . ①-2-3.  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) 1-②-3.  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . 1-2-③-4-5-6-7-8-9.  
21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . ①-2-3.  
22 - Largeur S.P. : . . . . ①-②-3-4-5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : ①-②-3.

Forme : ④-5

Médiane/Base: 6-7-⑧.

Truel